



## Créer un site web avec HTML, CSS et Bootstrap

GDWFSHTMLCSSBOOTEXAIII1A

Prénom : Jean-Marc

Nom : Boutaud

Nom du projet : Site web pour l'association LES Z'IMPROBAGNAIS

Lien Github du projet : [JeanMarcB-studi/LES-Z-IMPROBAGNAIS \(github.com\)](https://github.com/JeanMarcB-studi/LES-Z-IMPROBAGNAIS)

URL du site Web : <https://leszimprobagnais.netlify.app/index.html>

### Description du projet

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions. Dans cette rubrique, le jury cherche à voir comment vous procédez : comment vous organisez votre travail, comment vous réalisez concrètement la tâche ou l'opération pas à pas.  
Utiliser un langage professionnel. Employez le « je », car vous parlez en votre nom. Vous pouvez écrire au temps présent.

Voir « **déroulement de mon travail** » en fin du document.

2. Précisez les moyens utilisés. Expliquez tout ce dont vous avez eu besoin pour réaliser vos tâches : langages de programmation, frameworks, outils, logiciels, documentations techniques, etc...

Utilisation de :

- VS CODE
- HTML 5,
- CSS3,
- Bootstrap
- Javascript
- Git Bash

3. Contexte. Les noms des organismes, entreprises ou associations, dans lesquels vous avez exercé vos pratiques.

NB: Pour le cas des exercices et évaluations demandées sur la plateforme Studi, il s'agit de...Studi.

Studi

4. Informations complémentaires (*facultatif*)

Contexte du projet :

Les membres de l'association de théâtre amateur d'improvisation située à Aubagne : **LES Z'IMPROBAGNAIS** se sont montrés très intéressés par avoir une vitrine Web de leurs activités. C'était donc pour moi l'occasion de réaliser ce devoir... et de rendre service.

## Déroulement de mon travail

### VS CODE

Création sous VS Code d'un répertoire dédié et des pages vides : **index.html**, **script.js**, **style.css** pour avoir la structure de départ.

### GITHUB

Création du GIT pour LES Z'IMPROBAGNAIS :

<https://github.com/JeanMarcB-studi/LES-Z-IMPROBAGNAIS>

### GIT BASH

Initialisation :

```
git init
touch .gitignore # saisie ici mes répertoires divers à ne pas publier
git config core.autocrlf true # parce que je travaille sous Windows
```

```
git add . # premier ajout de fichiers
git commit -m 'Start with structure but empty files.' # Premier COMMIT

git branch -M main # renommer ma branche principale master en main

# créer le lien entre mon répertoire et mon REPO sur GITHUB
git remote add origin git@github.com:JeanMarcB-studi/LES-Z-IMPROBAGNAIS.git
git push -u origin main

git checkout -b develop # créer une branch develop pour tester sans casser ce qui
sera on line
```

## Création et mise en ligne du site WEB

Création de compte chez NETLIFY, import automatique des données publiées sur GITHUB.

### Import an existing project from a Git repository

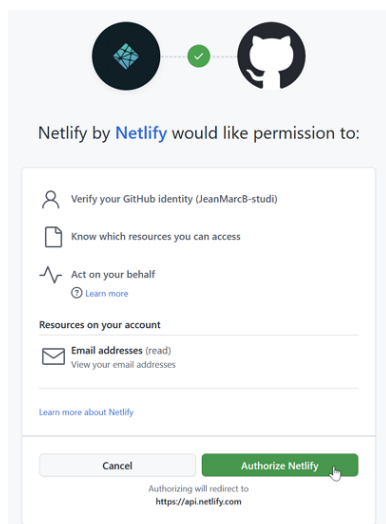
Connect your Git repo, push your code... and that's it! Or [go back](#) to choose a different deploy method.

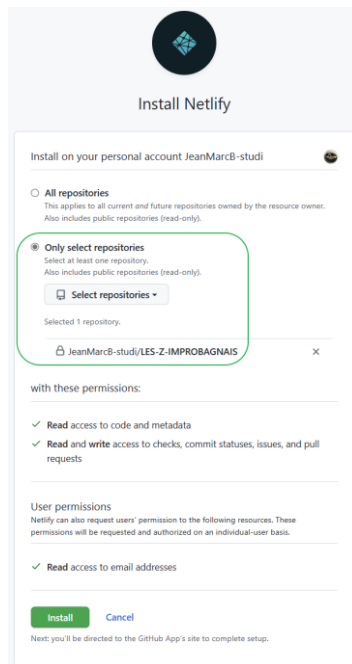
Step 1 of 3

#### Connect to Git provider

Choose the Git provider where your site's source code is hosted. When you push to Git, we run your build tool of choice on our servers and deploy the result.

You can [unlock options for self-hosted GitHub/GitLab](#) by upgrading to the Business plan.





Changement du nom du site dans NETLIFY pour coller au mieux au besoin :

<https://leszimprobagnais.netlify.app>

## Choix de méthode de travail avec GIT

Par sécurité, il y a 2 branches de créées :

- **Main** qui sera toujours en ligne avec le site WEB
- **Develop** qui reçoit les commits à mesure de l'avancement du projet. Quand une version est satisfaisante, je reviens sur main, je fais un merge et envoie les données par un push, puis je reviens sur la branche develop

### commande groupée pour les update du site Web à partir de Develop:

Création d'un Alias « majweb » pour automatiser et éviter trop d'erreurs de manip :

```
git config --global alias.majweb '!git checkout main && git merge develop && git push && git checkout develop'
```

Maintenant, il me suffit de taper : **git majweb** et le site est mis à jour à partir des fichiers du dernier commit.

### ajout du fichier pour bloquer temporairement les robots d'indexation :

Tant que le site ne sera pas prêt à être réellement indexé...

#### robots.txt

```
User-agent: *  
Disallow: /
```

```
git commit -m "Add robots.txt to temporary block crawlers."
```

## Ajouts de nouvelles pages

- Une page **Contact** avec un formulaire de saisie et divers liens sociaux a été créée.
- Un **script JS** est créé pour contrôler et utiliser les données formulaire saisie dans l'envoi d'un mail par la commande HTML *mailto* via le DOM.
- Une page **Politique de confidentialité** (obligatoire)

## Développement « Mobile First »

Sachant que la plupart des consultations se font aujourd'hui sur des mobiles, création d'un premier écran d'entête formaté pour écran de Mobile.

- Utilisation de **Bootstrap** avec entre autres la NavBar pour mobile, et les divers « container »
- Utilisation de **CSS**, commande *@Media* pour **2 points de rupture** : 350px et 850px

## Préparer la future indexation par les moteurs Google et autres

La balise *<title>* doit être unique à chaque page et contenir les mots clés de recherche :

### Accueil :

les Z'improbagnais : improvisation théâtrale à Aubagne

### Spectacles :

les Z'improbagnais : nos spectacles sur Aubagne

### Contact :

les Z'improbagnais : pour nous contacter

## Préparer ce qui sera affiché en résumé par les moteurs de recherche

La balise **Meta description** offre une description affichée dans les moteurs en dessous du *title* d'environ 141 caractères :

### Accueil

Nous sommes une troupe d'amateurs de théâtre d'Improvisation basée sur Aubagne. Notre ambition : partager nos meilleurs délires avec vous.

### Spectacles

Troupe d'amateurs de théâtre d'Improvisation : pour tout savoir sur nos prochains spectacles autour d'Aubagne, cette page est faite pour vous.

**contact**

Une question ou une proposition de spectacle : ici toutes les informations nécessaires pour contacter la troupe d'improvisation d'Aubagne.

**S'assurer d'une bonne structure : les balises sémantiques**

Utilisation pour chaque page de :

- <header>
- <nav>
- <main>
- <article>
- <footer>
- <h1> (une seule par page)
- <h2>

**Formulaire de saisie pour envoi de mail**

Ce n'était pas forcément demandé, mais l'occasion de pratiquer aussi un peu de JV et de trouver comment gérer l'envoi de mails à partir d'un site « statique ».

**Garder un code clair et maintenable**

Utilisation de nombreux commentaires rédigés en anglais sur le HTML, CSS et la page script **form.js**.

**Et pour finaliser**

Ajout d'un favicon : création .ico sous Photoshop, ajout dans le code html de <head>

```
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
```